

Dal 30 maggio in libreria per Carocci editore:

Il meteo e il clima

di Roberto Buizza



Il 2023 è stato l'anno più caldo mai registrato, da 125.000 anni: la Terra continua a riscaldarsi, provocando l'aumento dell'intensità e della frequenza di eventi meteorologici estremi.

Ma quali sono i fattori che determinano il clima? Conoscere i fenomeni meteo è essenziale per prevedere il loro andamento e per capire come e perché il clima stia cambiando: ma è essenziale anche per poter agire efficacemente e limitarne l'impatto su comunità ed ecosistemi.

Con un linguaggio accessibile, il libro si propone di fare chiarezza sul mondo in cui viviamo, offrendo modelli, dati, previsioni e soluzioni concrete: indaga cause e conseguenze del riscaldamento globale, spiega quanto sia urgente raggiungere l'obiettivo di zero emissioni nette, analizza il carattere e gli effetti degli eventi estremi, anche di quelli più recenti, come le alluvioni in Emilia Romagna e a Valencia. E invita perciò a riflettere su quali scelte può prendere ognuno di noi per dare un contributo sostanziale e immediato alla costruzione di un futuro sostenibile.

Roberto Buizza è professore ordinario di Fisica alla Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna di Pisa e *honorary research fellow* all'Imperial College Grantham Institute – Climate Change and Environment di Londra. Tra i maggiori esperti mondiali di meteorologia e scienza del clima, ha lavorato per 27 anni al Centro meteorologico europeo (ECMWF).